

Burmeister & Wain ombygget for torvgas. Direkte kuplet til motoren var en høispændt trefasegenerator og en likestrømsgenerator. Den første leverte kraft til længst bortliggende konsumenter, den sidste til konsumenter i nærheden av centralen.

Anlægget havde været i drift i et aar. Torvforbruget var 2,5 kg. pr. K. W. time. Torven betaltas med fra kr. 10,00 til kr. 12,00 pr. 1000 stykker, hvilket motsvarer kr. 25,00 til kr. 30,00 pr. ton. Man fik 2 til 8 % tjære alt efter torvens kvalitet. Driftsomkostningerne eksklusive renter og amortisation, og naar fortjenesten ved tjæresalget ikke fratrækkes, beløb sig til 12 øre pr. KW. time. Vandforbruget til generatoren var ca. 30 liter pr. KW. time.

Tjæren sendtes til destillation, og man udskilte olje, som igjen blev brugt til dieselmotorer. Maskinerne arbeidet jævnt og sikkert, og driftsbestyrelsen udtalte sig i enhver henseende tilfreds med torvgassen som drivkraft.

Alle udtalelser bekræfter at torvgassen er et billig driftsmotorbrændsel som er kommet ut over eksperimentstadiet, og med tryghet kan anbefales almenheten, saavel til fyringsøiemed, som til drift av motorer.

SELVGRAVENDE BRÆNDTORVMASKINER

AV TORVINGENIØR A. ORDING.

PA den svenske stats torvfabrik ved Ramnäs har der i sommer været i drift en torvmaskin med selvgravende elevator fra A/B Abjörn Anderson, Svedala i forbindelse med Jakobsons feltpresse.

Maskinen føres automatisk frem paa 2 tankbelter. Gravelevatoren er bakelevator med automatisk sidebevægelse og graver indtil 5 m. bred torvgrav.

Den opgravete torv føres med skruetransportør ind i torvmaskinen. Kraftbruget er ca. 60 e. h. k. Ved anvendelse av 8 mand inklusive maskinpasser var der med denne maskin produceret indtil 50 ton lufttør beregning pr dag, og efter oplysning fra bestyreren for torvfabrikken, skulde man i gennemsnit kunne paaregne en produktion av 40 til 45 ton pr 10 timer.

Maskinen betraktes imidlertid ikke som tuldt uteksperimentert, men der er al grund til at tro, at maskinen vil komme til at avhjelpe et stort savn ved brændtorvfabrikationen, nemlig at faa en selvgravende maskin med passende gravebredde, stor produktion og til en overkommelig pris.

Den kan kun brukes paa stubbefri myrer, eller myrer hvor stubberne forekommer spredt, og maa drives med elektriske motorer.
